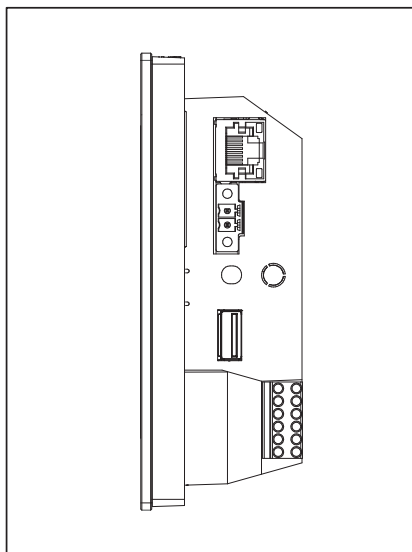
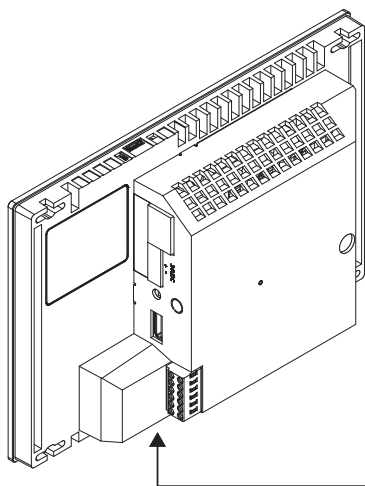


## LITECOM Touchpanel 2 TCI

Information  
Information  
Información  
Information  
Informazione  
Informatie



de

## Einsatzbereich

Dieses Touchpanel dient der Anzeige der LITECOM-Webanwendung. Auf dem Touchpanel befindet sich ein Chromium-Browser, der automatisch eine Verbindung zu einem LITECOM CCD herstellt.

## Technische Daten

|                                     |                                                                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versorgungsspannung                 | 24 V DC                                                                                               |
| Versorgung                          | PoE+<br>SUP24VDC/1,5A (22 161 814)                                                                    |
| Zulässige Eingangsspannung          | 22 – 26 V DC                                                                                          |
| Verlustleistung                     | Touchpanel wird bedient: 16,3 W<br>Touchpanel wird nicht bedient: 8,1 W                               |
| Stromaufnahme                       | max. 1000 mA                                                                                          |
| Schnittstelle                       | 1 x 100/1000 Base-T Ethernet (LAN)                                                                    |
| Anschlussklemmen                    | 0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup> (eindrätig)<br>0,5 – 1,0 mm <sup>2</sup> (feindrätig mit Aderendhülse)      |
| Schutzart                           | IP 20                                                                                                 |
| Montage                             | Wandeinbau mit MRW Touchpanel TCI (28 000 376)<br>Wandanbau mit MSW Touchpanel TCI (24 165 674)       |
| Abmessungen                         | 190 x 126 x 45 (B x H x T, in mm)                                                                     |
| Zulässige Umgebungstemperatur       | Betriebszustand: 0 – 35 °C<br>Lagerung: -20 – 70 °C                                                   |
| Zulässige relative Luftfeuchtigkeit | Betriebszustand: 10 – 80 %, nicht kondensierend<br>Lagerung/Transport: 10 – 90 %, nicht kondensierend |
| Gewicht                             | ca. 700 g                                                                                             |

## Versorgungsleitung

| Leiterquerschnitt   | Maximale Leitungslänge |
|---------------------|------------------------|
| 0,5 mm <sup>2</sup> | 15 m                   |
| 1,0 mm <sup>2</sup> | 30 m                   |
| 1,5 mm <sup>2</sup> | 55 m                   |

### Hinweise

- Vor der Montage den mitgelieferten Klapp-Ferrit am Ethernet-Kabel anbringen.
- Das Touchpanel muss gemäß Handbuch installiert werden.  
Das Handbuch können Sie hier herunterladen: <http://www.zumtobel.com/24165702>.
- Die Standard-IP-Adresse des LITECOM CCD lautet: 10.10.40.254
- Die Standard-IP-Adresse des Touchpanels lautet: 10.10.40.11
- Die Versorgungsspannung am Touchpanel muss zwischen 22 und 26 V DC liegen. Das Touchpanel nur im spannungs-freien Zustand der Zuleitungen anschließen. Ansonsten kann das Touchpanel in einem unzulässigen Betriebszustand starten. In diesem Fall ist ein Pfeifton bzw. Rauschen am Touchpanel wahrzunehmen.

## Inbetriebnahmevariante 1: Touchpanel direkt mit LITECOM CCD verbunden

### Voraussetzungen:

- Touchpanel ist über Ethernet-Kabel direkt mit einem LITECOM CCD verbunden.
- Touchpanel und LITECOM CCD verwenden jeweils die Standard-IP-Adresse.
- ▷ Spannungsversorgung des Touchpanels herstellen.
  - ☞ Chromium-Browser wird im Kiosk-Modus gestartet und stellt automatisch eine Verbindung zum LITECOM CCD her.
  - ☞ Startseite der LITECOM-Webanwendung wird angezeigt.

## Inbetriebnahmevariante 2: Touchpanel innerhalb eines Netzwerks mit LITECOM CCD verbunden

1. Spannungsversorgung des Touchpanels herstellen.
  - ☞ Chromium-Browser wird im Kiosk-Modus gestartet.
2. Links oben beginnend in U-Form die vier Ecken des Touchpanels antippen.
  - ☞ Die Geräteeinstellungen werden angezeigt.
3. Zum Reiter **Netzwerkeinstellungen** wechseln.
4. **Statische IP-Adresse** aktivieren.
5. IP-Adresse, Subnetzmaske, Standardgateway und DNS-Server des Touchpanels einstellen, damit es sich im selben Netzwerk befindet wie der LITECOM CCD.
6. **Übernehmen** tippen.
7. Zum Reiter **Startseite** wechseln.
8. IP-Adresse des LITECOM CCD eingeben.
9. Auf das **X**-Symbol links oben tippen.
  - ☞ Verbindung zum LITECOM CCD wird hergestellt.
  - ☞ Startseite der LITECOM-Webanwendung wird angezeigt.

### Hinweise

- Sie können die IP-Adresse auch automatisch beziehen lassen.
- ▷ Hierzu in Schritt 4 **DHCP** aktivieren.
- Informationen zu den Netzwerkeinstellungen können beim IT-Verantwortlichen angefordert werden.

en

## Application area

This touch panel is used to display the LITECOM web application. The touch panel has a Chromium browser that automatically establishes a connection to a LITECOM CCD.

## Technical data

|                                 |                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Supply voltage                  | 24 V DC                                                                                                               |
| Supply                          | PoE+<br>SUP24VDC/1,5A (22 161 814)                                                                                    |
| Permissible input voltage       | 22–26 V DC                                                                                                            |
| Power dissipation               | When touch panel is in operation: 16.3 W<br>When touch panel is not in operation: 8.1 W                               |
| Current consumption             | Max. 1000 mA                                                                                                          |
| Interface                       | 1 x 100/1000 Base-T Ethernet (LAN)                                                                                    |
| Terminals                       | 0.5 – 1.5 mm <sup>2</sup> (solid)<br>0.5 – 1.0 mm <sup>2</sup> (fine-stranded with core end ferrule)                  |
| Degree of protection            | IP20                                                                                                                  |
| Installation                    | Recessed wall installation with MRW Touchpanel TCI (28 000 376)<br>Wall mounting with MSW Touchpanel TCI (24 165 674) |
| Dimensions                      | 190 x 126 x 45 (W x H x D, in mm)                                                                                     |
| Permissible ambient temperature | Operating status: 0–35°C<br>Storage: -20 – 70°C                                                                       |
| Permissible relative humidity   | Operating status: 10–80%, non-condensing<br>Storage/transport: 10–90%, non-condensing                                 |
| Weight                          | Approx. 700 g                                                                                                         |

**Supply line**

| Conductor cross-section | Maximum line length |
|-------------------------|---------------------|
| 0.5 mm <sup>2</sup>     | 15 m                |
| 1.0 mm <sup>2</sup>     | 30 m                |
| 1.5 mm <sup>2</sup>     | 55 m                |

**Notes**

- Attach to Ethernet cable using the supplied split ferrite before installation.
- The touch panel must be installed as described in the manual.  
The manual can be downloaded here: <http://www.zumtobel.com/24165702>.
- The default IP address of the LITECOM CCD is: 10.10.40.254
- The default IP address of the touch panel is: 10.10.40.11
- The supply voltage on the touch panel must be between 22 and 26 V DC. Connect the touch panel only when the supply lines are disconnected from the power. Otherwise the touch panel may start in an impermissible operating status. If this occurs, you will hear a beep or noise on the touch panel.

**Commissioning version 1: touch panel directly connected to LITECOM CCD****Requirements:**

- Touch panel is directly connected to a LITECOM CCD via an Ethernet cable.
  - Touch panel and LITECOM CCD each use their default IP address.
- ▷ Connect the voltage supply to the touch panel.
- ☞ Chromium browser starts in kiosk mode and automatically establishes a connection to the LITECOM CCD.
  - ☞ The start page of the LITECOM web application is displayed.

**Commissioning version 2: touch panel connected to LITECOM CCD within a network**

1. Connect the voltage supply to the touch panel.  
☞ Chromium browser starts in kiosk mode.
2. Tap the four corners of the touch panel, starting at the top left and following a U shape (top left, bottom left, bottom right, top right).  
☞ The device settings are displayed.
3. Switch to the **Network settings** tab.
4. Enable **Static IP address**.
5. Set the IP address, subnet mask, default gateway and DNS server of the touch panel so that it is in the same network as the LITECOM CCD.
6. Tap **Apply changes**.
7. Switch to the **Homepage** tab.
8. Enter the IP address of the LITECOM CCD.
9. Tap the **X** icon at the top left.  
☞ A connection to the LITECOM CCD is established.  
☞ The start page of the LITECOM web application is displayed.

**Notes**

- You can also obtain the IP address automatically.
- ▷ To do this, enable **DHCP** in step 4.
- Information on the network settings can be requested from your IT manager.

fr

**Domaine d'application**

Ce panneau tactile sert à l'affichage de l'application Web LITECOM. Un navigateur Chromium permettant d'établir automatiquement une connexion à un LITECOM CCD se trouve sur le panneau tactile.

**Données techniques**

|                                       |                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension d'alimentation                | 24 V CC                                                                                                                 |
| Alimentation                          | PoE+<br>SUP24VDC/1,5A (22 161 814)                                                                                      |
| Tension d'entrée admissible           | 22 – 26 V CC                                                                                                            |
| Puissance dissipée                    | Panneau tactile en fonctionnement : 16,3 W<br>Panneau tactile hors fonctionnement : 8,1 W                               |
| Consommation de courant               | 1000 mA max.                                                                                                            |
| Interface                             | 1 x Ethernet 100/1000 Base-T (LAN)                                                                                      |
| Bornes de raccordement                | 0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup> (monobrin)<br>0,5 – 1,0 mm <sup>2</sup> (fil fin avec embout d'extrémité de conducteur isolé) |
| Indice de protection                  | IP 20                                                                                                                   |
| Montage                               | Montage mural avec MRW Touchpanel TCI (28 000 376)<br>Installation sur crépi avec MSW Touchpanel TCI (24 165 674)       |
| Dimensions                            | 190 x 126 x 45 (L x H x P, en mm)                                                                                       |
| Température ambiante admissible       | État de fonctionnement : 0 – 35 °C<br>Stockage : -20 – 70 °C                                                            |
| Humidité relative de l'air admissible | État de fonctionnement : 10 – 80 %, non condensée<br>Stockage/Transport : 10 – 90 %, non condensée                      |
| Poids                                 | Env. 700 g                                                                                                              |

**Ligne d'alimentation**

| Section de conducteur | Longueur de ligne maximale |
|-----------------------|----------------------------|
| 0,5 mm <sup>2</sup>   | 15 m                       |
| 1,0 mm <sup>2</sup>   | 30 m                       |
| 1,5 mm <sup>2</sup>   | 55 m                       |

**Remarques**

- Avant le montage, placer le ferrite rabattable fourni sur le câble Ethernet.
- Le panneau tactile doit être installé conformément aux instructions du manuel.  
Vous pouvez télécharger le manuel ici : <http://www.zumtobel.com/24165702>.
- L'adresse IP standard du LITECOM CCD est la suivante : 10.10.40.254
- L'adresse IP standard du panneau tactile est la suivante : 10.10.40.11
- La tension d'alimentation du panneau tactile doit être comprise entre 22 et 26 V CC. Raccorder le panneau tactile uniquement lorsque les conduites d'alimentation sont hors tension. Dans le cas contraire, le panneau tactile pourrait démarrer dans un état de fonctionnement non autorisé et émettre consécutivement un sifflement ou un bruit.

**Variante de mise en service 1 : panneau tactile directement connecté au LITECOM CCD****Conditions préalables :**

- Le panneau tactile doit être directement connecté à un LITECOM CCD via un câble Ethernet.
  - Le panneau tactile et le LITECOM CCD utilisent chacun l'adresse IP standard.
- ▷ Établir l'alimentation en tension du panneau tactile.
- ☞ Le navigateur Chromium en mode kiosque démarre et établit automatiquement une connexion au LITECOM CCD.
  - ☞ La page d'accueil de l'application Web LITECOM s'affiche.

**Variante de mise en service 2 : panneau tactile connecté au LITECOM CCD au sein d'un réseau**

1. Établir l'alimentation en tension du panneau tactile.
  - Le navigateur Chromium en mode kiosque démarre.
2. Toucher les quatre coins du panneau tactile en commençant en haut à gauche et en formant un U.
  - Les paramètres de l'appareil sont affichés.
3. Passer à l'onglet **Network settings** (paramètres du réseau).
4. Activer **Static IP address** (adresse IP statique).
5. Paramétrer l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle par défaut et le serveur DNS du panneau tactile afin que ce dernier se trouve dans le même réseau que le LITECOM CCD.
6. Appuyer sur **Apply changes** (appliquer).
7. Passer à l'onglet **Homepage** (page d'accueil).
8. Saisir l'adresse IP du LITECOM CCD.
9. Appuyer sur l'icône **X** en haut à gauche.
  - Connexion au LITECOM CCD en cours.
  - La page d'accueil de l'application Web LITECOM s'affiche.

**Remarques**

- Vous pouvez également attribuer automatiquement l'adresse IP.
- ▷ Pour ce faire, activer **DHCP** à l'étape 4.
- Vous pouvez demander plus d'informations concernant les paramètres du réseau auprès du responsable informatique.

it

**Campo d'impiego**

Questo touch panel serve per visualizzare l'applicazione Web LITECOM. Sul touch panel è presente un browser Chromium che stabilisce automaticamente un collegamento a un LITECOM CCD.

**Dati tecnici**

|                                    |                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione          | 24 V DC                                                                                                                                   |
| Alimentazione                      | PoE+<br>SUP24VDC/1,5A (22 161 814)                                                                                                        |
| Tensione d'entrata ammessa         | 22-26 V DC                                                                                                                                |
| Dissipazione di potenza            | Touch panel in funzione: 16,3 W<br>Touch panel non in funzione: 8,1 W                                                                     |
| Corrente assorbita                 | Max. 1000 mA                                                                                                                              |
| Interfaccia                        | 1 x 100/1000 Ethernet Base-T (LAN)                                                                                                        |
| Morsetti di raccordo               | 0,5-1,5 mm <sup>2</sup> (a filo unico)<br>0,5-1,0 mm <sup>2</sup> (a fili sottili con manicotto terminale)                                |
| Grado di protezione                | IP 20                                                                                                                                     |
| Montaggio                          | A incasso nella parete con MRW Touchpanel TCI<br>(28 000 376)<br>Applicazione esterna sulla parete con MSW Touchpanel<br>TCI (24 165 674) |
| Dimensioni                         | 190 x 126 x 45 (L x A x P, in mm)                                                                                                         |
| Temperatura ambiente ammessa       | Condizioni di funzionamento: 0-35°C<br>Stoccaggio: -20-70°C                                                                               |
| Umidità relativa dell'aria ammessa | Condizioni di funzionamento: 10-80%, senza condensa<br>Stoccaggio/trasporto: 10-90%, senza condensa                                       |
| Peso                               | Ca. 700 g                                                                                                                                 |

**Linea di alimentazione**

| Sezione del conduttore | Lunghezza massima della linea |
|------------------------|-------------------------------|
| 0,5 mm <sup>2</sup>    | 15 m                          |
| 1,0 mm <sup>2</sup>    | 30 m                          |
| 1,5 mm <sup>2</sup>    | 55 m                          |

**Indicazioni**

- Prima del montaggio, attaccare la ferrite apribile fornita in dotazione al cavo Ethernet.
- Il touch panel deve essere installato secondo il manuale.  
È possibile scaricare il manuale dal sito <http://www.zumtobel.com/24165702>.
- • L'indirizzo IP predefinito di LITECOM CCD è 10.10.40.254
- • L'indirizzo IP predefinito del touch panel è 10.10.40.11
- • La tensione di alimentazione del touch panel deve essere compresa tra 22 e 26 V DC. Procedere al collegamento del touch panel solo con le linee di alimentazione prive di tensione. In caso contrario, il touch panel rischia di avviarsi in condizioni di funzionamento non consentite. In questo caso, il touch panel emette un bip o rumori.

**Avviamento - Variante 1: touch panel direttamente collegato a LITECOM CCD****Condizioni preliminari:**

- Touch panel direttamente collegato a un LITECOM CCD mediante cavo Ethernet.
- Touch panel e LITECOM CCD utilizzano il rispettivo indirizzo IP predefinito.
- ▷ Stabilire l'alimentazione di tensione del touch panel.
  - Il browser Chromium in modalità kiosk viene avviato e stabilisce automaticamente un collegamento a LITECOM CCD.
  - Viene visualizzata la pagina iniziale dell'applicazione Web LITECOM.

**Avviamento - Variante 2: touch panel collegato a LITECOM CCD all'interno di una rete**

1. Stabilire l'alimentazione di tensione del touch panel.
  - Il browser Chromium in modalità kiosk viene avviato.
2. Partendo dall'angolo superiore sinistro, toccare i quattro angoli del touch panel procedendo a ferro di cavallo.
  - Vengono visualizzate le impostazioni dell'apparecchio.
3. Passare alla scheda **Network settings** (impostazioni di rete).
4. Attivare **Static IP address** (indirizzo IP statico).
5. Impostare l'indirizzo IP, la subnet mask, il gateway predefinito e il server DNS del touch panel, in modo tale che si trovi all'interno della stessa rete dei LITECOM CCD.
6. Toccare **Apply changes** (applica).
7. Passare alla scheda **Homepage** (pagina iniziale).
8. Digitare l'indirizzo IP del LITECOM CCD.
9. Toccare l'icona **X** in alto a sinistra.

**Indicazioni**

- È anche possibile far assegnare automaticamente l'indirizzo IP.
- ▷ A tale scopo, al passaggio 4, attivare **DHCP**.
- Le informazioni relative alle impostazioni di rete possono essere richieste al responsabile IT.

es

Ámbito de aplicación

Esta pantalla táctil sirve para visualizar la aplicación web LITECOM. Hay un navegador Chromium en la pantalla táctil que establece automáticamente una conexión con un LITECOM CCD.

Datos técnicos

|                                |                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión de suministro          | 24 V CC                                                                                                         |
| Alimentación                   | PoE+<br>SUP24VDC/1,5A (22 161 814)                                                                              |
| Tensión de entrada permitida   | 22 – 26 V CC                                                                                                    |
| Potencia disipada              | La pantalla táctil se maneja: 16,3 W<br>La pantalla táctil no se maneja: 8,1 W                                  |
| Carga energética               | 1000 mA máx.                                                                                                    |
| Interfaz                       | 1 x 100/1000 Base-T Ethernet (LAN)                                                                              |
| Bornes de conexión             | 0,5 – 1,5 mm² (monofilar)<br>0,5 – 1,0 mm² (de hilo fino con casquillo terminal para cables)                    |
| Grado de protección            | IP 20                                                                                                           |
| Montaje                        | Instalación mural con MRW Touchpanel TCI (28 000 376)<br>Montaje mural con MSW Touchpanel TCI (24 165 674)      |
| Dimensiones                    | 190 x 126 x 45 (An x Al x Pr, en mm)                                                                            |
| Temperatura ambiente permitida | Estado de funcionamiento: 0 – 35 °C<br>Almacenamiento: -20 – 70 °C                                              |
| Humedad relativa admisible     | Estado de funcionamiento: 10 – 80 %, sin condensación<br>Almacenamiento/transporte: 10 – 90 %, sin condensación |
| Peso                           | 700 g aprox.                                                                                                    |

Línea de alimentación

| Diámetro del conductor | Longitud máxima de la línea |
|------------------------|-----------------------------|
| 0,5 mm²                | 15 m                        |
| 1,0 mm²                | 30 m                        |
| 1,5 mm²                | 55 m                        |

Notas

- Fijar la ferrita articulada suministrada al cable Ethernet antes del montaje.
- La pantalla táctil debe instalarse de acuerdo con el manual.  
Puede descargar el manual aquí: <http://www.zumtobel.com/24165702>.
- La dirección IP estándar del LITECOM CCD es: 10.10.40.254
- La dirección IP estándar de la pantalla táctil es: 10.10.40.11
- La tensión de suministro de la pantalla táctil debe estar comprendida entre 22 y 26 V CC. Conectar la pantalla táctil únicamente cuando las líneas de alimentación estén sin tensión. De lo contrario, la pantalla táctil podría iniciarse en un estado de funcionamiento no autorizado. En este caso, puede oírse un silbido o ruido en la pantalla táctil.

Variante de puesta en operación 1: La pantalla táctil está conectada directamente a un LITECOM CCD

- Requisitos:
- La pantalla táctil está conectada directamente a un LITECOM CCD mediante un cable Ethernet.
  - La pantalla táctil y LITECOM CCD usan cada uno la dirección IP estándar.

► Establecer el suministro de tensión de la pantalla táctil.
  - El navegador Chromium en modo quiosco se inicia y establece automáticamente una conexión con el LITECOM CCD.
  - Se muestra la página de inicio de la aplicación web LITECOM.

Variante de puesta en operación 2: La pantalla táctil está conectada dentro de una red con LITECOM CCD

- Establecer el suministro de tensión de la pantalla táctil.
  - El navegador Chromium en modo quiosco se inicia.
- Empezando por la parte superior izquierda, pulsar las cuatro esquinas de la pantalla táctil en forma de U.
  - Se muestra la configuración del aparato.
- Cambiar a la pestaña **Network settings** (configuración de red).
- Activar **Static IP address** (dirección IP estática).
- Configurar la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace predeterminada y el servidor DNS de la pantalla táctil para que se encuentre en la misma red que el LITECOM CCD.
- Pulsar **Apply changes** (aplicar).
- Cambiar a la pestaña **Homepage** (página de inicio).
- Introducir la dirección IP del LITECOM CCD.
- Pulsar el símbolo **X** en la esquina superior izquierda.
  - Se establece la conexión con el LITECOM CCD.
  - Se muestra la página de inicio de la aplicación web LITECOM.

Notas

- También puede hacer que la dirección IP se obtenga automáticamente.  
► Para ello, activar **DHCP** en el paso 4.
- La información sobre la configuración de red puede solicitarse al responsable informático.

nl

Toepassing

Dit touchpanel wordt gebruikt om de LITECOM-webtoepassing weer te geven. Op het touchpanel bevindt zich een Chromium-browser, die automatisch een verbinding met een LITECOM CCD maakt.

Technische gegevens

|                                        |                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voedingsspanning                       | 24 V DC                                                                                           |
| Voeding                                | PoE+<br>SUP24VDC/1,5A (22 161 814)                                                                |
| Toelaatbare ingangsspanning            | 22 – 26 V DC                                                                                      |
| Vermogensverlies                       | Touchpanel wordt bediend: 16,3 W<br>Touchpanel wordt niet bediend: 8,1 W                          |
| Stroomverbruik                         | max. 1000 mA                                                                                      |
| Interface                              | 1 x 100/1000 Base-T ethernet (LAN)                                                                |
| Aansluitklemmen                        | 0,5 - 1,5 mm² (massief)<br>0,5 - 1,0 mm² (soepel met adereindhuls)                                |
| Beschermingsklasse                     | IP 20                                                                                             |
| Montage                                | Wandinbouw met MRW Touchpanel TCI (28 000 376)<br>Wandmontage met MSW Touchpanel TCI (24 165 674) |
| Afmetingen                             | 190 × 126 × 45 (B × H × D, in mm)                                                                 |
| Toelaatbare omgevingstemperatuur       | Bedrijfsstatus 0 - 35 °C<br>Opslag: -20 - 70 °C                                                   |
| Toelaatbare relatieve luchtvochtigheid | Bedrijfsstatus 10 - 80%, niet condenserend<br>Opslag/transport: 10 - 90%, niet condenserend       |
| Gewicht                                | ca. 700 g                                                                                         |

**Voedingsleiding**

| Geleiderdiameter    | Maximale leidinglengte |
|---------------------|------------------------|
| 0,5 mm <sup>2</sup> | 15 m                   |
| 1,0 mm <sup>2</sup> | 30 m                   |
| 1,5 mm <sup>2</sup> | 55 m                   |

**Opmerkingen**

- Breng vóór de montage de meegeleverde openklapbare ferrietkern op de ethernetkabel aan.
- Het touchpanel moet volgens de handleiding worden geïnstalleerd.  
U kunt de handleiding hier downloaden: <http://www.zumtobel.com/24165702>.
- Het standaard IP-adres van de LITECOM CCD is: 10.10.40.254
- Het standaard IP-adres van het touchpanel is: 10.10.40.11
- De voedingsspanning op het touchpanel moet tussen 22 en 26 V DC liggen. Sluit het touchpanel alleen aan als de voedingskabels spanningsvrij zijn. Anders kan het touchpanel in een niet-toegestane bedrijfsstatus starten. In dit geval hoort u een fluittoon of ruis op het touchpanel.

**Inbedrijfstellingsvariant 1: Touchpanel rechtstreeks op LITECOM CCD aangesloten****Voorwaarden:**

- Het touchpanel wordt via een ethernetkabel rechtstreeks op een LITECOM CCD aangesloten.
- Het touchpanel en de LITECOM CCD gebruiken elk het standaard IP-adres.
- ▷ Spanningsvoeding van touchpanel inschakelen.
  - ☞ Chromium-browser in kioskmodus wordt gestart en maakt automatisch verbinding met de LITECOM CCD.
  - ☞ De startpagina van de webtoepassing LITECOM verschijnt.

**Inbedrijfstellingsvariant 2: Touchpanel binnen een netwerk op LITECOM CCD aangesloten**

- Spanningsvoeding van touchpanel inschakelen.
  - ☞ Chromium-browser in kioskmodus wordt gestart.
- Begin linksboven en tik in een U-vorm op de vier hoeken van het touchpanel.
  - ☞ De apparaatinstellingen worden weergegeven.
- Naar het tabblad **Network settings** (netwerkinstellingen) wisselen.
- Static IP address** (statisch IP-adres) activeren.
- Stel het IP-adres, het subnetmasker, de standaardgateway en de DNS-server van het touchpanel zo in dat het zich in hetzelfde netwerk bevindt als de LITECOM CCD.
- Op **Apply changes** (overnemen) tikken.
- Naar het tabblad **Homepage** (startpagina) wisselen.
- IP-adres van de LITECOM CCD invoeren.
- Tik op het **X**-symbool linksboven.
  - ☞ Er wordt verbinding gemaakt met de LITECOM CCD.
  - ☞ De startpagina van de webtoepassing LITECOM verschijnt.

**Opmerkingen**

- U kunt het IP-adres ook automatisch laten ophalen.
- ▷ Activeer hiervoor in stap 4 **DHCP**.
- Informatie over de netwerkinstellingen kunt u opvragen bij de IT-verantwoordelijke.

**Notizen / Notes / Notes / Appunti / Notas / Notities**

# **Notizen / Notes / Notes / Appunti / Notas / Notities**